

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/000911

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 B60K37/06 H01H13/70

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60K B60R H01H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 10 088 C (GRAMMER AG) 21 June 2001 (2001-06-21)	1,2,4,6, 9-12,14, 15
Y	column 4, line 47 - line 55; figures	5,7,8, 13, 20-31, 35,36
X	US 2002/104746 A1 (SIRAG DAVID J ET AL) 8 August 2002 (2002-08-08) paragraphs [0025], [0031]; figure 4	1,3,37
Y	EP 1 249 369 A (STEYR DAIMLER PUCH AG) 16 October 2002 (2002-10-16) column 5, line 37 - column 6, line 15; figures 4,5	36
	----- -/-- -----	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 June 2004

Date of mailing of the international search report

06. 10. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ramírez Fueyo, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/000911

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 448 028 A (GRIMES JOHN A ET AL) 5 September 1995 (1995-09-05) column 5, line 3 - line 28; figure 5 -----	5,7
Y	US 2002/101738 A1 (MISARAS DAVID M) 1 August 2002 (2002-08-01) paragraph [0025]; figure 2 -----	8
Y	WO 01/94156 A (ARLINSKY DAVID ;A V B A ENGINEERS & SERVICES 9 (IL)) 13 December 2001 (2001-12-13) page 8; figures 9-14B -----	13
Y	DE 101 20 866 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31 October 2002 (2002-10-31) the whole document -----	20-31,35
X	DE 93 10 721 U (BOCK HANS A DIPL ING TU) 4 November 1993 (1993-11-04) the whole document -----	1
A	US 5 952 630 A (FILION SCOTT M ET AL) 14 September 1999 (1999-09-14) cited in the application the whole document -----	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2004/000911

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
  
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
  
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

**see the Supplemental Sheet**

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  
1-19, 36-40, 20-35

Remark on Protest

☐  
☐

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box III

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-19, 36-40 and 20-35

(claims 20-35 only when claims 20-31 relate to an interior fitting according to one of claims 1-19, and when claims 32-34 and 35 relate to a method for operating a motor vehicle with an interior fitting according to claims 1-31 or 24-31)

INTERIOR FITTING FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING IT

2. Claims 20-31

(when NOT relating to a interior fitting according to one of claims 1-19)

INTERIOR FITTING FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN INTUITIVELY OPERABLE CONTROL PANEL

3. Claims 32-34

(when NOT relating to a method for operating a motor vehicle with an interior fitting according to one of claims 1-31)

METHOD FOR ADJUSTING A MOTOR VEHICLE COMPONENT

4. Claim 35

(when NOT relating to a method for operating a motor vehicle with an interior fitting according to one of claims 24-31)

METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/000911

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10010088	C	21-06-2001	DE 10010088 C1	21-06-2001
US 2002104746	A1	08-08-2002	DE 10204856 A1	08-08-2002
			GB 2373836 A	02-10-2002
EP 1249369	A	16-10-2002	EP 1249369 A1	16-10-2002
US 5448028	A	05-09-1995	NONE	
US 2002101738	A1	01-08-2002	WO 02061380 A2	08-08-2002
			US 2004017687 A1	29-01-2004
WO 0194156	A	13-12-2001	AU 6421001 A	17-12-2001
			EP 1286861 A2	05-03-2003
			WO 0194156 A2	13-12-2001
			US 2003074119 A1	17-04-2003
DE 10120866	A	31-10-2002	DE 10120866 A1	31-10-2002
DE 9310721	U	04-11-1993	DE 4213084 A1	07-01-1993
			DE 9310721 U1	04-11-1993
			DE 4313030 A1	28-10-1993
US 5952630	A	14-09-1999	EP 0870312 A1	14-10-1998
			JP 11512564 T	26-10-1999

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000911

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60K37/06 H01H13/70

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60K B60R H01H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 10 088 C (GRAMMER AG) 21. Juni 2001 (2001-06-21)	1,2,4,6, 9-12,14, 15
Y	Spalte 4, Zeile 47 - Zeile 55; Abbildungen	5,7,8, 13, 20-31, 35,36
X	US 2002/104746 A1 (SIRAG DAVID J ET AL) 8. August 2002 (2002-08-08) Absätze [0025], [0031]; Abbildung 4	1,3,37
Y	EP 1 249 369 A (STEYR DAIMLER PUCH AG) 16. Oktober 2002 (2002-10-16) Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 15; Abbildungen 4,5	36
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung befragt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

2. Juni 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06. 10. 2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beedensteter

Ramírez Fueyo, M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000911

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 448 028 A (GRIMES JOHN A ET AL) 5. September 1995 (1995-09-05) Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 28; Abbildung 5 -----	5,7
Y	US 2002/101738 A1 (MISARAS DAVID M) 1. August 2002 (2002-08-01) Absatz [0025]; Abbildung 2 -----	8
Y	WO 01/94156 A (ARLINSKY DAVID ; A V B A ENGINEERS & SERVICES 9 (IL)) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Seite 8; Abbildungen 9-14B -----	13
Y	DE 101 20 866 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) das ganze Dokument -----	20-31,35
X	DE 93 10 721 U (BOCK HANS A DIPL ING TU) 4. November 1993 (1993-11-04) das ganze Dokument -----	1
A	US 5 952 630 A (FILION SCOTT M ET AL) 14. September 1999 (1999-09-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/000911

### Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

### Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
1-19, 36-40, 20-35

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.



## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-19, 36-40, 20-35 (20-35 nur, wenn sich Ansprüche 20-31 auf ein Innenausstattungsteil nach einem der Ansprüche 1-19, und Ansprüche 32-34 beziehungsweise 35 auf ein Verfahren zur Bedienung eines Fahrzeugs mit einem Innenausstattungsteil nach Ansprüchen 1-31 beziehungsweise 24-31 beziehen)

INNENAUSSTATTUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

---

2. Ansprüche: 20-31 (wenn sich diese Ansprüche NICHT auf ein Innenausstattungsteil nach einem der Ansprüche 1-19 beziehen)

INNENAUSSTATTUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM BEDIENFELD MIT INTUITIVER BEDIENUNG

---

3. Ansprüche: 32-34 (wenn sich diese Ansprüche NICHT auf ein Verfahren zur Bedienung eines Fahrzeugs mit einem Innenausstattungsteil nach einem der Ansprüche 1-31 beziehen)

VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES FAHRZEUGES

---

4. Ansprüche: 35 (wenn sich dieser Anspruch NICHT auf ein Verfahren zur Bedienung eines Fahrzeugs mit einem Innenausstattungsteil nach einem der Ansprüche 24-31 bezieht)

VERFAHREN ZUR BEDIENUNG VON FAHRZEUGEN

---

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000911

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10010088	C	21-06-2001	DE	10010088 C1	21-06-2001
US 2002104746	A1	08-08-2002	DE	10204856 A1	08-08-2002
			GB	2373836 A	02-10-2002
EP 1249369	A	16-10-2002	EP	1249369 A1	16-10-2002
US 5448028	A	05-09-1995	KEINE		
US 2002101738	A1	01-08-2002	WO	02061380 A2	08-08-2002
			US	2004017687 A1	29-01-2004
WO 0194156	A	13-12-2001	AU	6421001 A	17-12-2001
			EP	1286861 A2	05-03-2003
			WO	0194156 A2	13-12-2001
			US	2003074119 A1	17-04-2003
DE 10120866	A	31-10-2002	DE	10120866 A1	31-10-2002
DE 9310721	U	04-11-1993	DE	4213084 A1	07-01-1993
			DE	9310721 U1	04-11-1993
			DE	4313030 A1	28-10-1993
US 5952630	A	14-09-1999	EP	0870312 A1	14-10-1998
			JP	11512564 T	26-10-1999